AWT-1501/02/03 – Módulo WiFi de Iluminación

Manual de instalación y configuración

Descripción:

El módulo AWT-150X funciona como cualquier dispositivo WiFi conectado a una red inalámbrica, permitiendo al usuario realizar el control de la iluminación de su hogar, deposito, oficina, etc.
El AWT-150X puede ser controlado de forma local, o remotamente a través de internet.

Especificaciones técnicas:

- Voltaje Alimentación: 220VAC-50Hz
- Protección por fusible para entrada de 220VAC
- Hasta 3 Salidas de 220VAC a Triac opto aisladas.
- Protección por fusible para cada salida.
- Carga de lámpara o artefacto: 400W por salida
- Consumo: 1W
- Temperatura: -10 a 85°
- Tamaño: 100x50x42 mm
- Compatible con normas 802.11 n/g/b.
- Compatible únicamente con SO Android.

Funciones:

- Comunicación bi-direccional WiFi.
- Control On/Off de lámparas fluorescentes.
- Control On/Off y Dimerización de lámparas Incandescentes, Halógenas y LED.
- Control Remoto a través de aplicación Android.
- Control manual a través de tecla.
- Funcionamiento por IP fija o Dinámica

NOTA: Se deben tener ciertas consideraciones para que el AWT-150X funcione.

- El nombre de la red (SSID) del router no debe tener espacios, Ej: “mi red” (incorrecto) debería llamarse “mired”.
- Para el acceso remoto el ISP (proveedor del servicio de internet) debe proveerle una dirección IP pública dinámica o bien una IP fija propia.
- Debe poseer un servicio de DDNS en caso que su ISP le brinde una dirección IP pública Dinámica.
- Para el caso que el ISP (proveedor del servicio de internet) brinde un servicio del tipo PPPoE, el router a utilizar debe permitir gestionar el servicio de DNS utilizado por el usuario. Ej. No-Ip.com o DynDNS.

Montaje del Módulo.

El Modulo viene preparado en su gabinete para ser montado sobre pared para su interconexión con las luces a controlar, o bien puede ser embutida dentro de una caja de 10x15 y vinculada a la caja de las luces.

Precaución:

1- Lea detenidamente este manual y desconecte la energía antes de instalar.
2- Asegúrese que el cableado provenga de un circuito con interruptor energía.
3- Por favor tenga en consideración el tipo de lámpara y la máxima potencia de la misma de acuerdo a las especificaciones técnicas de este manual.

Instalación:

Antes de comenzar la instalación verifique la ausencia de tensión en los cables de 220VAC, con un detector de fase o multímetro.
Proceda a realizar la conexión como se detalla a continuación.

Alimentación del Módulo de Iluminación WiFi

- Conecta el cable celeste al Neutro (no Tierra) de la línea de 220vac
- Conecte el cable marrón a la Fase de la línea de 220vac.

Conexión de las salidas a los retornos de lámparas

- Conecte el cable rojo (salida 1) al retorno de la luz a controlar
- Conecte el cable blanco (salida 2) al retorno de la segunda luz a controlar (1)
- Conecte el cable violeta (salida 3) al retorno de la tercera luz a controlar (2)

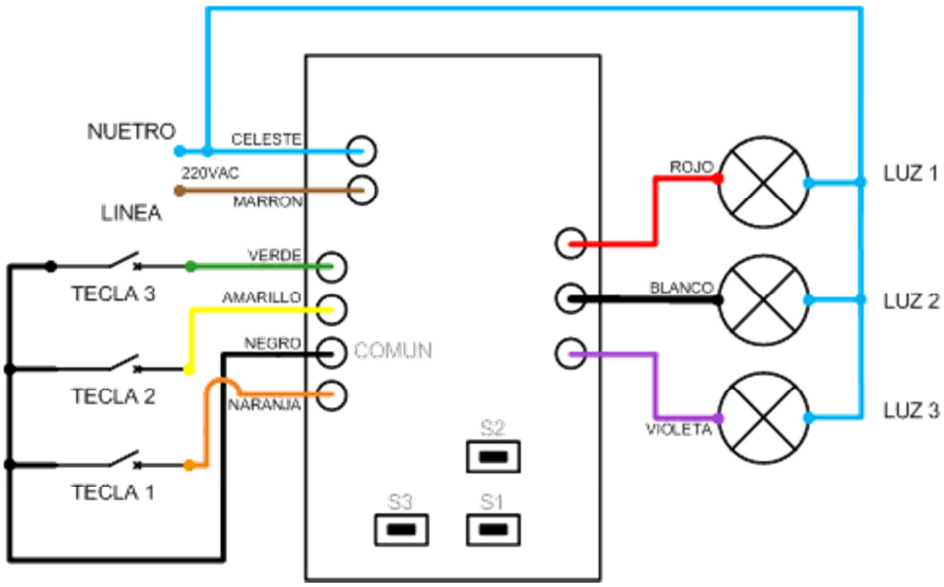
(1) la salida dos estará disponible en los modelos AWT-1502 y AWT-1503
(2) la salida tres estará solo disponible en el modelo AWT-1503.

Conexión de las teclas de encendido manual

- Conecte el cable Negro al común de la tecla (borne del medio), si usted obtuvo un módulo WiFi modelo AWT-1502 o AWT-1503, debe realizar un puente entre todos los bornes centrales de las teclas.
- Conecte el cable Naranja a la tecla de la luz a controlar
- Conecte el cable Amarillo a la tecla de la segunda luz a controlar (1)
- Conecte el cable verde a la tecla de la tercera luz a controlar (2)

(1) la tecla dos estará disponible en los modelos AWT-1502 y AWT-1503
(2) la tecla tres estará solo disponible en el modelo AWT-1503.

Esquema de conexión del Módulo de iluminación



Configuración de Red:

Para iniciar la configuración se deben realizar los siguientes pasos:

1- Instalar la aplicación **SmartAntuConfig** en su Teléfono o Tablet.
2- Al alimentar el módulo AWT-150X con 220VAC, observará parpadear el led verde D3 una vez por segundo.
3- Presionar en simultáneo los pulsadores S2 y S3, luego soltar el S3. Observará parpadear los led D2 y D3 tres veces por segundos. El AWT-150X cambiará a modo Ad Hoc.
4- A través de la conexión WiFi de su teléfono o Tablet escáner la red (SSID**) Wifly-EZX-XX** (donde XX son los últimos dos dígitos de la MAC Address del Módulo).
5- Conectarse a esta red. El led D3 volverá a parpadear una vez cada dos segundos. Aguardar un minuto aproximadamente mientras se gestiona la conexión WiFi entre el módulo y el Teléfono o Tablet.
6- Abrir la aplicación **SmartAntuConfig**.
El proceso de configuración del AWT-150X es secuencial, es decir, una vez completado un campo, se debe validar con el botón situado a la derecha del mismo. Estos botones serán “Conectar” y “Enviar”.
El programa **SmartAntuConfig** le indicará mediante mensajes emergentes si cada operación fue exitosa o no.

- **IP Defecto:** Ingresar la dirección IP 192.168.1.1 y presione “Conectar”.
- **SSID WiFi:** Ingresar el nombre de la red WiFi del router y presione “Enviar”.
- **Password WiFi:** Ingresar la contraseña de la red WiFi del Router, y presione “Enviar”.
- **Nombre Módulo WiFi:** Ingresar un nombre que identifique al módulo AWT-150X en la red. Ej.: Living, y presione “Enviar”.
- **Intentos de Reconexión:** Ingresar el valor “30”, y presione “Enviar”.

- **DHCP:** Ingresar el número “**1”** para habilitar el DHCP del módulo, y presione “Enviar”. La dirección IP asignada al módulo por el router debe ser reservada en el mismo para garantizar la conexión siempre. En caso que se utilice IP fija ingresar el número **“0”**, y presione “Enviar”
- **IP Fija:** Ingresar la dirección IP deseada sólo en el caso que el módulo funcione con IP Fija, y presione “Enviar”, sino omita este campo.
- **Mascara:** Ingresar la dirección IP de máscara de red, y presione “Enviar”. Sólo en el caso que el módulo funcione con IP fija, sino omita este campo.
- **Gateway:** Ingresar la dirección IP de puerta de enlace o Gateway del router, y presione “Enviar”. Sólo en el caso que el módulo funcione con IP fija, sino omita este campo.
- **Unir WiFi:** Ingresar el número **“1”**, y presione “Enviar”.
- Presione “Guardar” y espera la confirmación.
- Presione “Salir”.
-

7- Presionar el pulsador S3 para resetear el módulo AWT-150X.
8- Una vez reiniciado el led D3 deberá parpadear una vez cada dos segundo, indicando que ya está conectado a la red WiFi configurada. En caso de parpadear una vez por segundo indica que no se puede conectar a la red WiFi.
9- Para verificar la conexión a la red WiFi, o bien reservar la IP dinámica, deberá realizarlo desde la configuración del Router.

Ya está listo para comenzar a configurar la aplicación Antü Smart Home y tener el control de su hogar en la palma de mano.

2015, Antü Electrónica– Soluciones de informática y Electrónica

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, modificada y/o almacenada en un sistema de recuperación sin el permiso previo y por escrito de Antü Electrónica.
La información contenida en este documento se suministra únicamente con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso por parte de Antü Electrónica. Antü Smart Home, AWT-150x, AWR-150x, AWIR-1508, AWIR-1515, AWPB-1500, AGSM, AWRP son productos desarrollados por Antü Electrónica en Argentina.
Solo personal cualificado, deberá instalar y manipular, así como realizar el mantenimiento de estos. Antü Electrónica no asume ninguna responsabilidad relativa a las consecuencias que se pudieran derivar del uso de este material.

Para obtener asistencia técnica:
info@antuelectronica.com.ar
Visítenos en nuestra página web:
www.antuelectronica.com.ar